

目 录

· 煤田地质 ·

- 祁连区侏罗纪含煤沉积环境.....徐福祥 (1)
- 澳大利亚东部沿海几个红树林沼泽的地质地貌特征.....沙庆安 (7)
- 试论湘赣皖龙潭组南、北型及其下界问题.....胡世忠 (10)

- 板块构造与聚煤作用迁移.....罗中舒 (15)
- 用法式方程法把斜孔改算成直孔.....程文庆 (20)
- 制备煤粒煤砖光、薄片的新方法.....王玉伦 (23)

南方找煤工作会议专题报导

- 南方找煤工作的主要经验.....李文恒 (24)
- 对福建找煤工作的回顾与建议.....王文杰 (25)
- 从矿井地质剖析湖南煤田地质勘探中的若干问题.....朱建国 童干兴 (29)

· 水文地质 ·

- 用地面孔在被淹井巷道中灌筑砼挡水墙...王友瑜 (33)
- WYS-1型遥测水位仪.....廖继周 余述 (35)
- 浑江煤田岩溶水突出特点及防治方法.....宋恩宝 张久存 (40)

- 潘集矿区底砾层的水文地质特征及矿井水预防.....卡政修 尹志成 (43)

· 煤田物探 ·

- 石炭二叠系测井地层学初探.....陈继亮 (45)
- 测井密度模块的研制及其在定量技术中的应用(上).....江西省煤田地质研究所密度模块研究组 (50)
- 一种频率测深高阻基底埋深解释方法.....戴霞娣 (54)
- 频测解释中消除表层不均匀影响的方法.....李仁义 徐素英 (56)

· 探矿工程 ·

- 钻进参数孔底遥测系分析.....曹鸿国 (60)
- S75绳索取心钻具在宁东煤田的应用.....汪逸成 (66)

· 地质新知 ·

- 合山煤田首次发现植物化石.....董家国(封2)

· 科技动态 ·

- 国际岩土勘察原位测试讨论会.....王为民 (67)
- 南方石煤综合考察成果评议会.....小兵 (22)
- 全国矿井中小型地质构造学术交流会.....小兵(封4)
- 南方七省(区)第二次煤田钻探技术交流会李彬荪(封4)

· 讲 座 ·

- 痕迹学讲座
- 第三讲 个体痕迹与地质信息.....吴贤涛 (70)
- 复合体钻进基本知识
- 第三讲 国外复合片钻进现状(二).....汤凤林 (76)

合山煤田首次发现

植物化石

董家国

合山煤田是广西的一个重要煤炭基地。煤系为晚二叠世合山组，该组地层（包括煤层的顶、底板及一些夹矸在内）90%以上为海相灰岩和硅质岩，产丰富的海相动物化石，在煤层底部的炭质泥岩中，仅见有植物化石碎片。以往，许多地质工作者，经广泛探讨后，确认了合山煤系属滨海环境下成煤的观点，并推测其造煤植物，是一种类似现代生长在滨海地带的红树植物群落。

近来，我们在合山里兰矿（井下），层位为三煤下层工作面的煤层顶部之炭质页岩中，首次发现众多相互交织产出的 *Lepidodendron* sp. 化石（照片），或可与长广煤田C煤层（具海相成煤特征）中所见的 *Lepidodendron* sp. 对比。上述发现，对进一步深入研究合山煤系的成煤植物及成煤环境问题，具有极为现实的意义。

